

AFL-RDK-OA型

仕様表

型番		AFL-3000-RDK-OA	AFL-4200-RDK-OA	
給気風量範囲	m ³ /h	2400~3300	3360~4620	
	m ³ /min	40.0~55.0	56.0~77.0	
放熱空気風量	m ³ /h	14500	18000	
	m ³ /min	241.7	300.0	
冷却再熱	冷却能力	50.6	72.2	
	再熱能力	22.2	31.2	
加熱能力	kW	38.5	64.6	
加湿量	kg/h	20.0	38.2	
方式		空冷HP式		
冷媒		R407C		
電源		三相 200V 50/60Hz		
タイプ		全密閉形スクロール圧縮機		
圧縮機	出力	2.2+5.5+2.2	5.5+5.5+2.2	
	消費電力	冷却再熱(kW)	18.7	25.6
		加熱(kW)	12.8	19.9
	COP	冷却再熱	3.89	4.04
		加熱	3.01	3.25
容量制御(比例制御)	30~120%	15~120%		
タイプ		両吸込多翼形		
駆動方式		ファン・モータ直結式 インバータ制御		
ファン	モータ	タイプ	全閉外扇形	
		給気側出力(kW)	2.2	3.7
	放熱側出力(kW)	15	18.5	
	消費電力	kW	12.9	15.1
	機外静圧	給気側(Pa)	500	500
放熱側(Pa)		500	500	
熱交換コイル		10Φ相当楕円銅管・高性能アルミフィン		
加湿器		気化式加湿器(飽和効率55%)	気化式加湿器(飽和効率45%、55%各1台)	
エアフィルタ	プレ/保護	質量法 70%		
	メイン	中性能フィルタ(比色法65%)		
制御装置	本体	CO ₂ 比例制御、給気温度制御、加湿・除湿制御、再熱制御、実績データログ、自己診断ログ		
	インターフェイス	通信ポート(RS-485)、運転状態出力、異常出力、給気ファン運転状態出力 外部運転入力、加湿運転入力、風量制御入力、CO ₂ 制御入力		
	スイッチ	運転・停止、温度設定、湿度設定、風量設定、除湿設定、加湿設定、CO ₂ 濃度設定 自動運転、手動(冷房、暖房、送風)、加湿器洗浄、加湿除湿運転表示、除霜運転表示 自己診断コード・フィルタ点検サイン表示、スイッチのロック・リセット		
保護装置	冷媒回路	高圧圧力開閉器、高圧圧力センサ、低圧圧力センサ 圧縮機吐出温センサ、インバータ電子サーマル		
	ファン	インバータ電子サーマル		
ケーシング	外装板	ガルバリウム鋼板・サンドイッチパネル		
	ドレンパン	ステンレス鋼板		
騒音レベル	dB	64	65	
質量	kg	2730	3200	

- 冷却・加熱能力および消費電力はJRA 4074:2017に準拠した条件での値を示します。(条件変更の場合はご指示ください)
冷却時 外気: DB=33℃ WB=28℃
加熱時 外気: DB=7℃ WB=3℃
- 仕様は定格風量(給気風量が型番数値)の場合を示します。
- 消費電力は上記仕様表(定格値)の場合を示します。
- 本表COPにはファン動力は含まれておりません。
仕様により給気・放熱空気風量、機外静圧が異なるため、その都度お問合わせください。
- 冷却・加熱能力は熱交換コイルの能力を示し、モータおよび送風機の発熱分は加味していません。
- 再熱能力は外気温度により変わりますのでお問い合わせください。
- 騒音レベル機体より1.5m、高さ1.0mで吸込音・吐出音の影響無しでの算術値です。
- CO₂制御はOA型のみ対応となります。(CO₂センサはオプション)
- 除霜運転時の給気の有無を選択できますので、ご指示ください。